

NuSil CV-2964

Silicone

NuSil Technology

Описание материалов:

As a low stress alternative for electronic packaging, NuSil Technology's silicones allow the designer to choose from a unique line of silicones for various levels of packaging. We have an extensive line of encapsulants, adhesives, and greases to choose from. These include thermally and electrically conductive silicones for Thermal Interface Materials (TIM) or for EMI and RFI shielding applications.

Benefits of Silicone for Electronics:

Wide Operating Temperature Range of -115 °C to 250 °C

Low moisture absorption, < 0.4% Typical

Corrosion Resistance

High Dielectric Strength > 500 V/mil (0.001 inch) or 20 kV/mm

Fillers can be added to provide thermal and electrical conductive properties

Low Modulus (Typically less than 5.5 MPa/800 psi)

Stable chemical and mechanical properties when exposed to high temperatures

Low Shrinkage

Available as gels, elastomers, film adhesives sheeting, and greases

General Purpose: Thermal Interface Materials (TIMs)

Comments: 1.03 W/m-K, No Boron Nitride

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая коррозионная стойкость		
	Хорошая термическая стабильность		
	Низкое поглощение влаги		
	Низкая усадка		
	Теплопроводящий		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
CLTE-Поток	1.5E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность	1.0	W/m/K	ASTM E1530
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Tack Free Time	10.0	hr	
Cure System	Platinum		
Operating Temperature	-65 to 250	°C	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	
Цвет	White		
Плотность	2.42	g/cm³	
Вязкость			

-- 1	36	Pa·s
-- 2	37	Pa·s
Время отверждения (150°C)	0.25	hr
Срок службы горшка	300	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore A)	55	
Lap Shear Strength ³	0.758	MPa
Прочность на растяжение	0.862	MPa
Удлинение при разрыве	50	%
Tear Strength	4.38	kN/m

NOTE

1. Part B
2. Part A
3. Primed with SP-270

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

